



# 中华人民共和国国家标准

GB 15215—94

---

## 全球海上遇险安全系统(GMDSS) 数字选择呼叫(DSC)设备性能要求

Global maritime distress and safety system  
—Performance requirements for digital  
selective calling (DSC) equipment

自 2017 年 3 月 23 日起,本标准转为推荐性  
标准,编号改为 GB/T 15215—94。

1994-08-08 发布

1995-05-01 实施

国家技术监督局 发布

# 中华人民共和国国家标准

## 全球海上遇险安全系统(GMDSS) 数字选择呼叫(DSC)设备性能要求

GB 15215—94

### Global maritime distress and safety system —Performance requirements for digital selective calling (DSC) equipment

本标准参照了 1974 年国际海上人命安全公约(SOLAS)1988 年修正案第四章无线电通信和国际无线电咨询委员会(CCIR)建议 493 和 541。

#### 1 主题内容与适用范围

本标准规定了数字选择呼叫(DSC)设备(以下简称 DSC 设备)的术语、性能要求和技术特性。

本标准适用于全球海上遇险安全系统(GMDSS),MF、HF 和 VHF 海上移动通信、公众通信业务要求配备的 DSC 设备。

#### 2 术语

##### 2.1 点图 dot pattern

点图是交替的 B-Y 码序列位同步信号。B 码是二进制数“0”,Y 码是二进制数“1”。

##### 2.2 定相 phasing

在系统进行通信过程中,实现位同步和字同步的过程。

##### 2.3 呼叫尝试 call attempt

在一个较短时间(如几分钟)内,在一个或多个频率上,向同一电台发射一个或若干个呼叫序列。

#### 3 DSC 设备的性能要求

##### 3.1 一般要求

###### 3.1.1 DSC 设备应能实现下列类别信号的呼叫:

- a. 遇险、紧急和安全;
- b. 船舶业务;
- c. 日常通信。

###### 3.1.2 A 型 DSC 设备应符合第 3.3 条所规定的要求。

###### 3.1.3 B 型 DSC 设备至少应提供:

- a. 遇险报警、遇险确认和遇险转播,遇险电文格式见附录 A(补充件);
- b. 日常通信的呼叫与确认;
- c. 与半自动/自动业务有关的呼叫。

详细要求见附录 B(补充件)。

###### 3.1.4 C 型 DSC 设备作为 VHF 设备的附加设备,用于仅给出船舶识别码的遇险报警,其要求见附录 C(补充件)。

国家技术监督局 1994-08-08 批准

1995-05-01 实施